670A02281A

RX-461 Telemetry System

取扱説明書

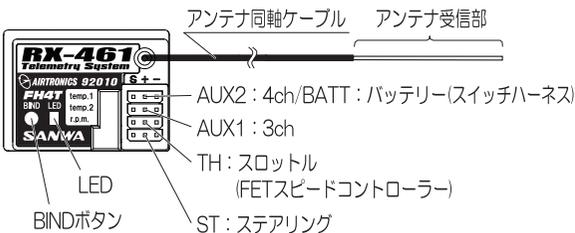
このたびは、SANWA　2.4GHz　RX-461をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
この取扱説明書は、本製品を安全にご使用いただくために、取扱いに関する手順、注意事項について説明しています。
本製品の性能を充分発揮させるために、ご使用になる前に本書をよくお読みになり、正しくお取扱いいただくようにお願い申しあげます。なお本書はお読みになった後も、いつでも読めるように大切に保管してください。

⚠ 注 意　安全に使用していただくための注意事項

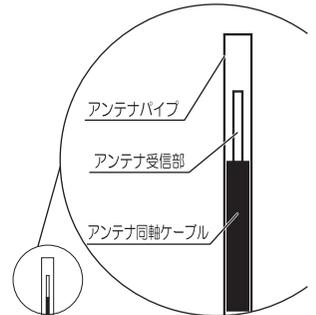
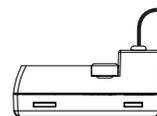
●RX-461(2.4GHｚ帯スペクトラム拡散方式レシーバー)について、本製品はSANWA MT-4専用です。
その他のAM/FM/2.4GHｚプロポには使用できません。
●SHR、SSRモードではアナログサーボは動作しませんのでご注意ください。
誤ってSHR、SSRモードでアナログサーボを使用すると、正常に動作せずサーボが壊れますので、絶対にSHR、SSRモードでアナログサーボを使用しないでください。
デジタルサーボ(SRGシリーズ、Digital ERGシリーズ)やSV-08、HV-10、HV-12の場合はNOR、SHRモードのどちらでも動作します。
SHR、SSRモードではBL-RACER、BL-FORCE、F2000、F2200、F3000、F3300、SBL-01/02/03CRは動作しません。
必ずNORモードでご使用ください。
●2.4GHz帯はラジオコントロール専用の周波数帯ではありません。この周波数帯はISM(産業、科学、医療)バンドと共有されているので、都市部では電子レンジ、無線LAN、デジタルコードレス電話、オーディオ機器、ゲーム機や携帯電話のBluetooth、VICSなどの近距離通信の影響を受ける可能性があります。またアマチュア無線、移動識別用構内無線にも使用されているため、これらの影響に注意をして使用してください。
なお、既存の無線局に有害な電波干渉を与えた場合は、速やかに電波の発射を停止し、干渉回避対策をおこなってください。
●RCサーキット等では2.4GHｚシステムに影響を与える可能性のある機器の使用を最小限にし、必ず事前に安全性の確認をおこなってください。また、施設管理者の指示に従ってください。
●建物や鉄塔などの後ろを走行(航)させたときのように電波の到達方向を遮へいすると、操縦レスポンスの低下や操縦不能になる可能性があります。常に目視で確認出来る範囲で走行(航)してください。
●日本国内では、技術適合証明試験を受け、認証番号を記載した技術適合証明ラベルが貼られている送信機やモジュールが使用できます。技術適合証明ラベルを剥がしたり汚したりしないでください。
●海外からの輸入品等の場合で、技術適合証明ラベルが貼られていない送信機やモジュールを日本国内で使用することはできません。電波法違反になる場合があります。
●(財)日本ラジコン電波安全協会では、ラジオコントロールに使用する電波を安全に使用していくための啓発をおこなっています。同協会の名称の入った技術適合証明ラベルが貼られている送信機やモジュールの使用を推奨します。

RX-010 2.4FH4
R 001WWCB1116
三和電子機器株式会社
(財)日本ラジコン電波安全協会
登録番号

※技術適合証明ラベル(例)

2.4GHz 各部の名称とアンテナの取扱いについて

受信機LEDの状態

状態	LED
電波を受信している状態	青点灯
電波を受信できない状態	―
BIND(バインド)設定中	青点滅、青高速点滅
フェールセーフ作動	―
フェールセーフ作動後に電波を受信できない状態	―
回転センサーがONの状態	緑点灯

アンテナパイプ
アンテナ受信部
アンテナ同軸ケーブル

●受信機とアンテナが搭載される場所により、受信距離が異なります。
●右図のようにアンテナ受信部(先端から約3cm)を保護するために、必ずアンテナパイプにアンテナを入れて、先端がアンテナパイプの外部に出ないようにしてください。
●アンテナ受信部は絶対に、折り曲げないでください。また、アンテナ同軸ケーブルを無理に折り曲げないでください。
●同軸ケーブルを無理に引っ張らないでください。受信機内部の破損の原因となります。

2.4GHz RX-461について

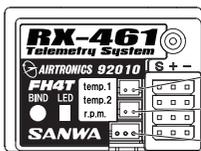
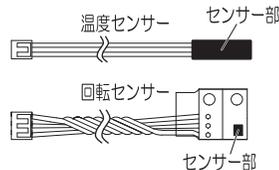
●RX-461はMT-4専用のNOR/SHR/SSRモードに対応した受信機です。SSRモードとSRGサーボを使用することでSHRよりさらにレスポンスアップします。SSRモードに設定されている状態では、SRGサーボ以外は動作しません。
(SRGサーボはSSRモード/SHRモード/NORモードに対応しています。)
●Digital ERGシリーズ、SV-08、HV-10、HV-12は必ずSHRモードで設定してください。
※SHRとSSRのモードを切替えた際に、EPAの設定が変わる場合がありますので、再度EPAの設定をおこなってください。

2.4GHz BIND(バインド)の設定方法

BIND(バインド)とは：MT-4送信機はそれぞれ固有のＩＤ(固体識別)番号をもっていて、そのＩＤ番号を受信機に記憶させることです。BIND設定したMT-4と受信機のセットでしか動作しないようになります。
①MT-4の電源をONにしてマルチセレクターでSYSTEMからBINDを選択し、[RF MODE]のTYPEが《FH4T》に設定されていることを確認します。
②MT-4のマルチセレクターでBIND表示の下の[ENTER]にカーソルを移動します。
③RX-461のBINDボタンを押しながら、受信機の電源スイッチをONにします。
④RX-461のLEDがゆっくりとした点滅になるのを確認したら、受信機のBINDボタンを離します。
※RX-461のLEDがゆっくりとした点滅になる前にBINDボタンを離した場合に、BINDモードに入らない場合があります。
再度③の作業からやりなおしてください。
⑤RX-461のLEDがゆっくりとした点滅の時に、MT-4のマルチセレクターをエンター操作すると送信機がBIND(バインド)動作になります。
⑥RX-461のLEDの点滅が高速点滅になり、その後LEDが消灯します。
LEDが消灯したら、マルチセレクターをエンター操作して、送信機のBIND動作を終了させてください。
BINDが正しくおこなわれていると受信機のLEDが点灯します。
受信機のLEDが点灯したらサーボ等を動作させてBINDが終了したことを確認してください。
※BIND設定が完了していない場合②の作業からやり直してください。

⚠ 注意

■出荷時にはBIND設定されていませんので、ご使用になる前は必ずBIND設定をおこなってください。
■必ずBIND設定した送信機と受信機のセットでお使いください。

2.4GHz センサーの接続について

temp.1：温度センサー1
temp.2：温度センサー2
r.p.m. ：回転センサー

●受信機にセンサーを接続する際に受信機上部のコネクターカバーをはずして、温度センサーと回転センサーを接続してください。
●センサーを接続しないコネクターには、受信機用ダストカバーをカットして使用してください。

⚠ 注 意　安全に使用する際の注意事項

●RC カーに搭載したときに、アンテナ受信部がなるべく高い位置になるように設置してください。
●アンテナ受信部、アンテナ同軸ケーブルは切断したり束ねたりしないでください。
●受信機のアンテナはモーター、FET スピードコントローラー (配線も含む) から離して、垂直に立ててください。
●走行中の振動でコネクターが抜けると、暴走の危険があります。受信機、サーボ、スイッチ等のコネクターは確実に接続してください。
●受信機は振動、衝撃、水に弱いので、防振 / 防水対策を確実におこなってください。対策を怠ると暴走の危険があります。
●RC カーに搭載している金属パーツ同士が接触すると、ノイズが発生し受信機性能に悪影響をおよぼし、暴走の危険があります。
●電動 RC カーのモーターには必ずノイズキラーコンデンサーを取り付けてください。ノイズキラーコンデンサーを取り付けていないと、ノイズが発生し暴走の危険があります。
●サーボには必ず付属のアブソーバーゴムを使用してください。振動がサーボに直接伝わり、サーボトラブルが発生し、暴走の危険があります。
●送信機、受信機、サーボ、FET スピードコントローラー、受信機バッテリー等のプロポパーツは、SANWA 純正品をご使用ください。
●複数の RX-461 と MT-4 送信機を同時に BIND(バインド) して、同時に使用しないでください。受信機からのテレメトリーデータを送信機が受信できなくなります。
※SANWA 純正部品以外の組み合わせにより発生した損害などにつきましては、当社では責任を負いません。

2.4GHz 修理について

調子が悪いときはまずチェックを！。
修理に出される場合は、故障状況を詳しくご記入の上、本社サービスへ修理依頼してください。
また、ご質問、お問い合わせがありましたら、お近くの本社サービス/東京営業所にて受付けております。
電話でのお問い合わせは土曜、日曜、祝日を除くAM9：30〜12：00、PM1：00〜5：00です。

修理依頼カード　このカードに故障状況を詳しくご記入のうえ、必ず製品と一緒にお送りください。

フリガナ
お名前　　　　**電話**　（　　）
〒
ご住所
故障状況

三和電子機器株式会社
本　　社/東大阪市吉田本町1丁目2-50
〒578-0982　TEL072（964）2531
東京営業所/東京都台東区浅草橋3-18-1（KKKビル）
〒111-0053　TEL03（3862）8858
〈本社サービス〉東大阪市吉田本町1丁目2-50
〒578-0982　TEL072（962）2180